

ลำดับ	ฝ่าย	จำนวน(อัตรา)	เหตุผลที่ขอรับจัดสรร	ความจำเป็นของอัตราจ้างกับระบบงาน
1	ฝพ.- ห้องปฏิบัติการ คลื่นความถี่สูง	2 (ตรี 1 โท 1)	รับผิดชอบพัฒนาความสามารถทางกรวัดและการสอบเทียบปริมาณที่เกี่ยวข้องกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่สูง เช่น ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าและการลดทอนสัญญาณ (EMC/antenna) ที่จะติดตั้งในห้องปฏิบัติการคลื่นความถี่สูง อาคารมาตทวิทยาเพื่อรองรับการพัฒนาบบาง	<p>1. การจัดทำ Primary Standard ด้วยกรวิจัย การพัฒนาหน่วยวัดใหม่ ที่ประเทศมีความจำเป็นต้องใช้ หรือหน่วยบริการ ทั้งภาครัฐและเอกชนต้องใช้ เช่นระบบงาน ต้องใช้ผู้มีความรู้ระดับปริญญาเอก ทั้งทางด้านไฟฟ้า เิงกล มิติ และเสียงการสั่นสะเทือน และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง เคมี อุณหภูมि นวัตกรรม จำนวน 3 อัตรา</p> <p>2. การถ่ายทอดความรู้วิชาการทางด้านมาตทวิทยา ให้ผู้บริการทั้งภาครัฐและเอกชน ภาคการศึกษา รวมถึงการสร้างควมตระหนักให้ประชาชนได้รับทราบ ต้องใช้ผู้มีความรู้ระดับปริญญาโท ทั้งทางด้าน ไฟฟ้า เิงกล มิติ และเสียงการสั่นสะเทือน และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง เคมี อุณหภูมิ นวัตกรรม จำนวน 5 อัตรา</p> <p>3. การถ่ายทอดควมมาตรฐานทางด้านมาตทวิทยาให้กับผู้บริการ ทั้งภาครัฐและเอกชน ต้องใช้ผู้มีความรู้ระดับปริญญาตรี ทั้งทางด้าน ไฟฟ้า เิงกล มิติ และเสียงการสั่นสะเทือน และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง เคมี อุณหภูมิ นวัตกรรม จำนวน 8 อัตรา</p>
2	ฝพ.-เวลา	1 (เอก 1)	รับผิดชอบดูแลและรักษาระบบถ่ายทอดเวลามาตรฐานประเทศไทย รวมทั้งการปฏิบัติงานวิจัยในห้องปฏิบัติการเวลาและความถี่	
3	ฝม.-กวล.	2 (ตรี 1 โท 1)	เพื่อรองรับงานทางมิติของระบบงาน ด้านการวัด Long range	
4	ฝม.-กวล.	1 (เอก 1)	เพื่อรองรับงานทางมิติของระบบงาน ด้านการวัดพิทักัด	
5	ฝช.-กชข.	3 (ตรี 1 โท1 เอก1)	เตรียมคนเพื่อรองรับกับงานสอบเทียบหลังจากดำเนินการติดตั้งระบบเครื่องมือมาตรฐานด้านการวัดแรงทสิย 10 เมกกะนิวตัน (Hydraulic amplification force standard machine capacity 10 MN, HFSM 10 MN) ที่จะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จในปี 2564 ซึ่งจะเปิดให้บริการในปี 2565 (โดยจะมีพนักงานอาวุโสที่จะเกษียณ ในอีก 5 ปี จึงต้องมีการเตรียมคน 1 คน และเนื่องจากเป็นระบบใหญ่ ต้องใช้พนักงานสำหรับทำงาน 2 คน	
6	กสท.	1 (ตรี1)	เพื่อรองรับงานทางมาตรฐานการสั่นสะเทือนในช่วงย่านความถี่ต่ำของระบบงาน เนื่องจากห้องปฏิบัติการการสั่นสะเทือนมีพนักงานจำนวนเพียง 1 คนและลูกจ้างจำนวน 1 คน ซึ่งงานเดิมมีการต้องรับผิดชอบเต็มที่อยู่แล้ว ซึ่งจะได้รับงบประมาณในปี 2565 จำนวน 64 ล้านบาทแต่มีความจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมเพื่อใหปีติโครงการให้ทันภายใน 1 ปี	
7	กสท.	1 (โท1)	เพื่อรองรับงานทางเสียงรบกวนและการสอบเทียบเครื่องวัดแผ่นดินไหวสำหรับงานของระบบงาน ซึ่งจะได้รับการงบประมาณในปี 2565 จำนวน 64 ล้านบาท	
8	กนพ.	2 (ตรี2)	รองรับการพัฒนานวัตกรรมด้านระบบงานด้วยเทคโนโลยีสมัยสมัยใหม่ เช่น ปัญญาประดิษฐ์ โดยใช้เทคโนโลยีควบคุมระบบงานอัตโนมัติ เป็นต้น	
9	ฝค.	1 (ตรี1)	เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบงานสำหรับการผลิตวัสดุเชิงทงเคมี เพื่อการทดสอบสารสำคัญในกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับ รางรถไฟ วัสดุอุปกรณ์สำคัญเช่น แคลเซียม คาร์โบต์ แมกนีเซียม หรือปูนขาว เป็นต้น ซึ่งสารสำคัญนี้ ถือมีความสำคัญต่อกระบวนการผลิตเหล็กกล้ารางรถไฟ ก่อนการเข้าผู้ชันตอนการหล่อ และติดเป็นท่อน ดังนั้น การพัฒนาวัสดุเชิงทงที่มีส่วนสำคัญต่อการทดสอบสารสำคัญในกระบวนการผลิตด้านระบบงานทำใหมั่นใจและรับประกันคุณภาพได้ว่าจะบบางมีคุณภาพ	
10	ฝอ.	2 (ตรี1 โท1)	เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมอุณหภูมิในขั้นการผลิตขบวนรถ วัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนการดำเนินงานและการซ่อมบำรุงรักษา ทำใหมั่นใจและรับประกันคุณภาพได้ว่าจะบบางมีคุณภาพ	